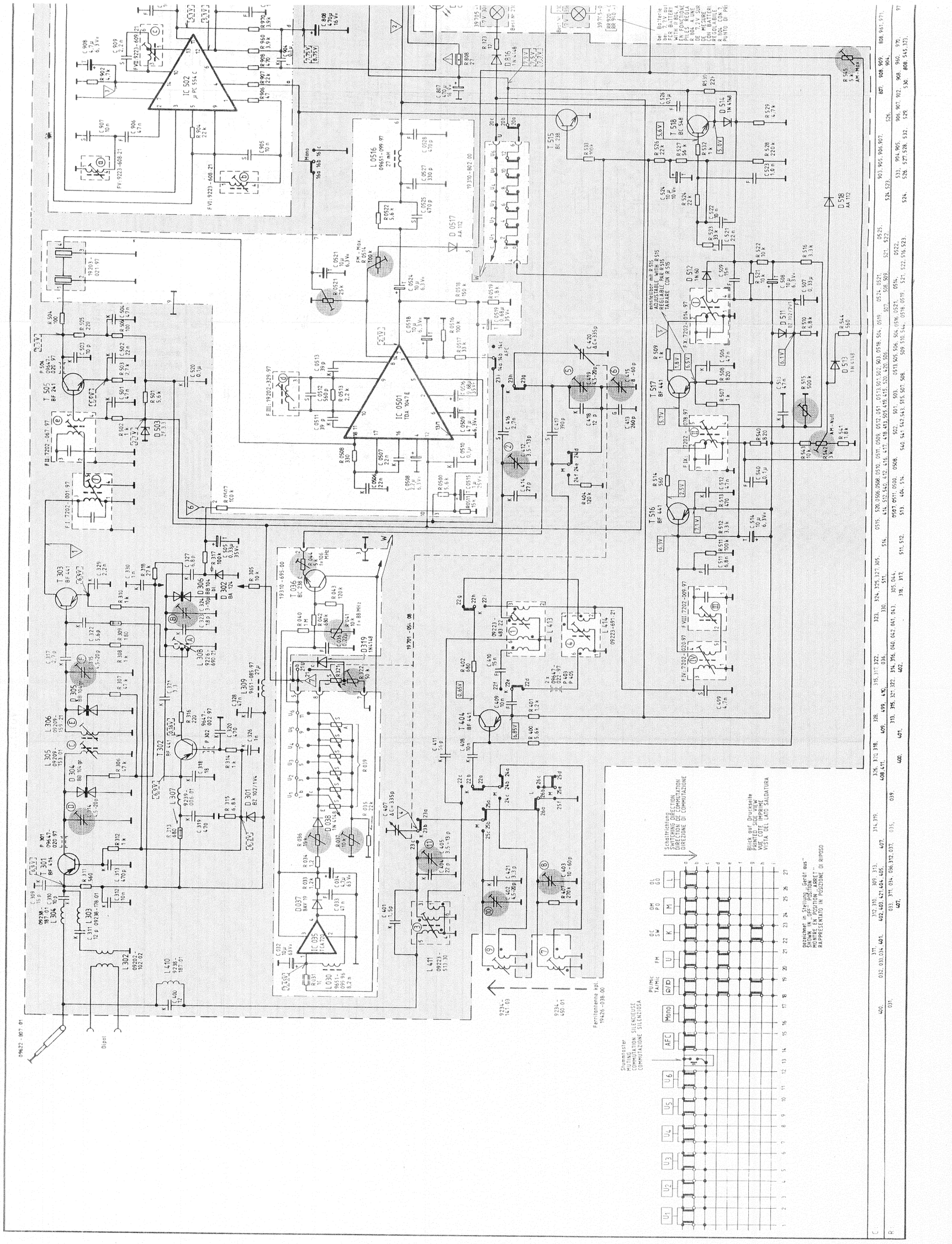
GRUNDIG RR 950

MODEL

SERVICE MANUAL


IC 0501 TDA 1047 E
IC 502 µPC 554 C
IC 035 L4200
T 303 BF 441
T 301 BF 414
T 302 BF 441
T 304 BF 414
T 036 BC 238
T 505 BF 241
T 515 BC 238
T 516 BF 441
T 517 BF 441
T 518 BC 548
T 404 BF 441
D 0517 AA 112
D 0516 AA 112
D 512 1N 60
D 514 1N 4148
D 518 AA 112
D 513 1N 4148
D 503 ZF 3.3
D 302 BA 124
D 306 BB 104
D 304 BB 104 GR
D 305 BB 104 GR
D 301 BZ 102/1V4
D 037 BAV 19
D 038 1N 4148
D 319 1N 4148
L 0516 09651-099.97 27 mH
L 0501 09202-325.97
L 0502 09202-326.97
L 0503 09202-327.97
L 0504 09202-328.97
L 0505 09202-329.97
L 0506 09202-330.97
L 0507 09202-331.97
L 0508 09202-332.97
L 0509 09202-333.97
L 0510 09202-334.97
L 0511 09202-335.97
L 0512 09202-336.97
L 0513 09202-337.97
L 0514 09202-338.97
L 0515 09202-339.97
L 0090 9651-099.96 8.2 m
L 302 09202-102.02
L 303 09238-178.01 12 p
L 304 09238-187.01
L 305 09209-153.01
L 306 09209-153.21
L 307 9239-005.01
L 308 9226-699.21
L 309 9651-085.97 27 µH
L 310 9238-187.01
L 410 9238-187.01
L 411 09223-515.90
L 413 09223-493.22
L 414 09223-691.21
L 401 09223-491.22
L 402 09223-492.22
L 403 09223-494.22
L 404 09223-495.22
L 405 09223-496.22
L 406 09223-497.22
L 407 09223-498.22
L 408 09223-499.22
L 409 09223-500.22
L 410 09223-501.22
L 411 09223-502.22
L 412 09223-503.22
L 413 09223-504.22
L 414 09223-505.22
L 415 09223-506.22
L

Folien-Kond.
Keramik-Kond.
Styroflex-Kond.
Glimmer-Kond.
Elko
Tantal-Elko
– Masse
DIN 0204 NB
DIN 0207
DIN 0414
DIN 0207 NB
DIN 0309

Bandsortenschalter – Stellung : Cr
TAPE SWITCH IN POSITION : Cr
COMMUTATEUR DE BANDE EN POS. : Cr
SELETTORE NASTRO IN POSIZIONE : Cr

CB 95

Farbpunkt
COLOUR POINT
POINT DE COULEUR
PUNTO DI COLORE TINTA

Wellenbereiche :
WAVE BANDS :
GAMMES D'ONDES :
GAMME D'ONDA :

UKW / FM	87,5
KW / SW / OC	5,9
MW / PO / OM	510
LW / GO / OL	145 .
AM – ZF / IF / FI	460
FM – ZF / IF / FI	ca. 10,7

bei Batterie einstellbar mit R 804.
bei 7,2 V auf Prüfpunkt II
FOR BATTERY OPERATION ADJUSTABLE WITH R 804 AT 7,2 V ON TEST POINT II
EN FONCTIONNEMENT SUR PILES REGLABLE AVEC R 804 A UNE TENSION DE 7,2 V SUR POINT DE MESURE II
CON BATTERIA REGOLABILE CON R 804 CON 7,2 V SUL PUNTO DI PROVARE

Batterie Kontrolle
BATTERY CONTROL CHECKING
CONTROLE PILES
CONTROLLO BATTERIE

Dryfit-Ladezusatz 476
DRYFIT CHARGING ACCESSORY UNIT 476
ACCESSOIRE DE RECHARGE DRYFIT 476
DISPOSITIVO DI CARICA DRYFIT 476

| | | |

GRUN -03235

Bandsortenschalter - Stellung : Cr
TAPE SWITCH IN POSITION : Cr
COMMUTATEUR DE BANDE EN POS. : Cr
SELETTORE NASTRO IN POSIZIONE : Cr

CB 95

Ansicht von unten
BOTTOM VIEW
VUE DE DESSOUS
VISTO DA SOTTO

Wellenbereiche :
WAVE BANDS
GAMMES D'ONDES :
GAMME D'ONDA :

UKW / FM	87,5 ..... 108 MHz	
KW / SW / OC	5,9 ..... 16 MHz	≙ 50,8 - 18,8 m
MW / PO / OM	510 ..... 1620 kHz	
LW / GO / OL	145 ..... ~ 275 kHz	

AM - ZF / IF / FI 460 kHz
FM - ZF / IF / FI ca. 10,7 MHz

B	Balance	19703 - 051.01
T	Tiefen BASS GRAVES BASSA	19703 - 053.01
H	Höhen TREBLE AIGUES ALTI	19703 - 052.01
L	Lautstärke VOLUME PUISSANCE VOLUME SONORO	19703 - 054.01
S	Stereo - Basisregler STEREO BASIS CONTROL REGLAGE DE BASE STEREO REGOLATORE DI BASE STEREO	19704 - 032.01

Änderungen vorbehalten !
ALTERATIONS RESERVED !
MODIFICATIONS RESERVEES !
CON RISERVA DI MODIFICA !

von unten gesehen
SEEN FROM BELOW
VUS DE DESSOUS
VISTI DA SOTTO

Bestückungsseite
COMPONENT SIDE
COTE COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

Anschlußpunkte der Decoderplatte
CONNECTING POINTS OF DECODER BOARD
POINTS DE CONNEXION DE CIRCUIT IMPRIME DE DECODER
PUNTI DI CONTATTO DEL PIASTRA DI DECODER

Anschlußpunkte der Vorverstärkerplatte
CONNECTING POINTS OF PRE-AMPLIFIER BOARD
POINTS DE CONNEXION DE CIRCUIT IMPRIME PREAMPLIFICATEUR
PUNTI DI CONTATTO DEL PIASTRA PREAMPLIFICATORE

Anschlußpunkte der FM - ZF - Platte
CONNECTING POINTS OF FM-IF BOARD
POINTS DE CONNEXION DE CIRCUIT IMPRIME FM - FI
PUNTI DI CONTATTO DEL PIASTRA FM - FI

Anschlußpunkte der Buchsenplatte
CONNECTING POINTS OF SOCKET BOARD
POINTS DE CONNEXION DE CIRCUIT IMPRIME DE PRISES
PUNTI DI CONTATTO DELLA PIASTRA DI PRESA

HF - ZF - NF Platte RF - IF - AF BOARD CIRCUIT IMPRIME HF - FI - BF PIASTRA AF - FI - BF	19310 - 901.00
Decoder - Platte DECODER - BOARD CIRCUIT IMPRIME DE DECODER PIASTRA DI DECODER	19310 - 685.00
Vorverstärker - Platte PRE - AMPLIFIER - BOARD CIRCUIT IMPRIME PREAMPLIFICATEUR PIASTRA PREAMPLIFICATORE	19310 - 680.00
Regler - Platte CONTROL BOARD CIRCUIT IMPRIME DE REGLAGE PIASTRA DI REGOLAZIONE	19310 - 665.02
Buchsen - Platte SOCKET BOARD CIRCUIT IMPRIME DE PRISES PIASTRA DI PRESA	19310 - 690.00
Schalter - Platte SWITCH BOARD CIRCUIT IMPRIME DE COMMUTATION PIASTRA DI COMMUTAZIONE	19310 - 665.03
Basisregler - Platte BASIS CONTROL PRINTED BOARD CIRCUIT IMPRIME REGLAGE DE BASE PIASTRA REGOLATORE DI BASE	19310 - 738.00
FM - ZF Platte FM - IF BOARD CIRCUIT IMPRIME FM - FI PIASTRA FM - FI	19310 - 802.00
Ferritstabantenne kpl. FERRITE AERIAL COMPL. ANTENNE FERRITE COMPL. ANTENNA DI FERRITE COMPL.	19426 - 038.00
Netztransformator MAINS TRANSFORMER TRANSFO - SECTEUR TRANSFORMATORE DI ALIMENTAZIONE	09058 - 006.01
CB 95 Stereo, kpl.	9 . 34050 - 1000

Druckbild der Universalbuchse
PIN ARRANGEMENT OF UNIVERSAL SOCKET TOP VIEW
PRISE UNIVERSELLE BROCHES VUES DE DESSUS

Druckbild der Kopfhörerbuchse
PIN ARRANGEMENT OF CARPHONE SOCKET TOP VIEW
PRISE ECOUTEUR BROCHES VUES DE DESSUS

Spannungen bei 9V Batteriespannung gemessen gegen Minus, Rundfunk - Werte ohne Signal, gedrückt :
TA MW UKW

Spannungen bei 220 V~ gemessen gegen Minus, Rundfunk - Werte ohne Signal, gedrückt :
UKW

VOLTAGE MEASURED AGAINST MINUS AT 9V BATTERY VOLTAGE, RADIO VALUES MEASURED WITHOUT SIGNAL BUTTON DEPRESSED :
TA MW FM

VOLTAGES MEASURED AGAINST MINUS AT 220 V AC, RADIO VALUES MEASURED WITHOUT BUTTON DEPRESSED :
FM

TENSIONS MESUREES PAR RAPPORT A MINUS A UNE TENSION BATTERIE DE 9V, VALEURS RADIO MESUREES SANS SIGNAL, TOUCHE ENCLENCHEE :
TA PO FM

TENSIONS MESUREES PAR RAPPORT A MINUS A UNE TENSION SECTEUR DE 220 V~CA VALEURS RADIO MESUREES SANS SIGNAL, TOUCHE ENCLENCHEE :
FM

TENSIONI MISURATE VERSO IL NEGATIVO CON 9 V DI TENSIONE DI BATTERIA VALORI RADIO SATURATI SENZA SEGNALE
TA OM FM

TENSIONI MISURATE A 220 V~ VERSO IL NEGATIVO, VALORI RADIO SATURATI SENZA SEGNALE :
FM

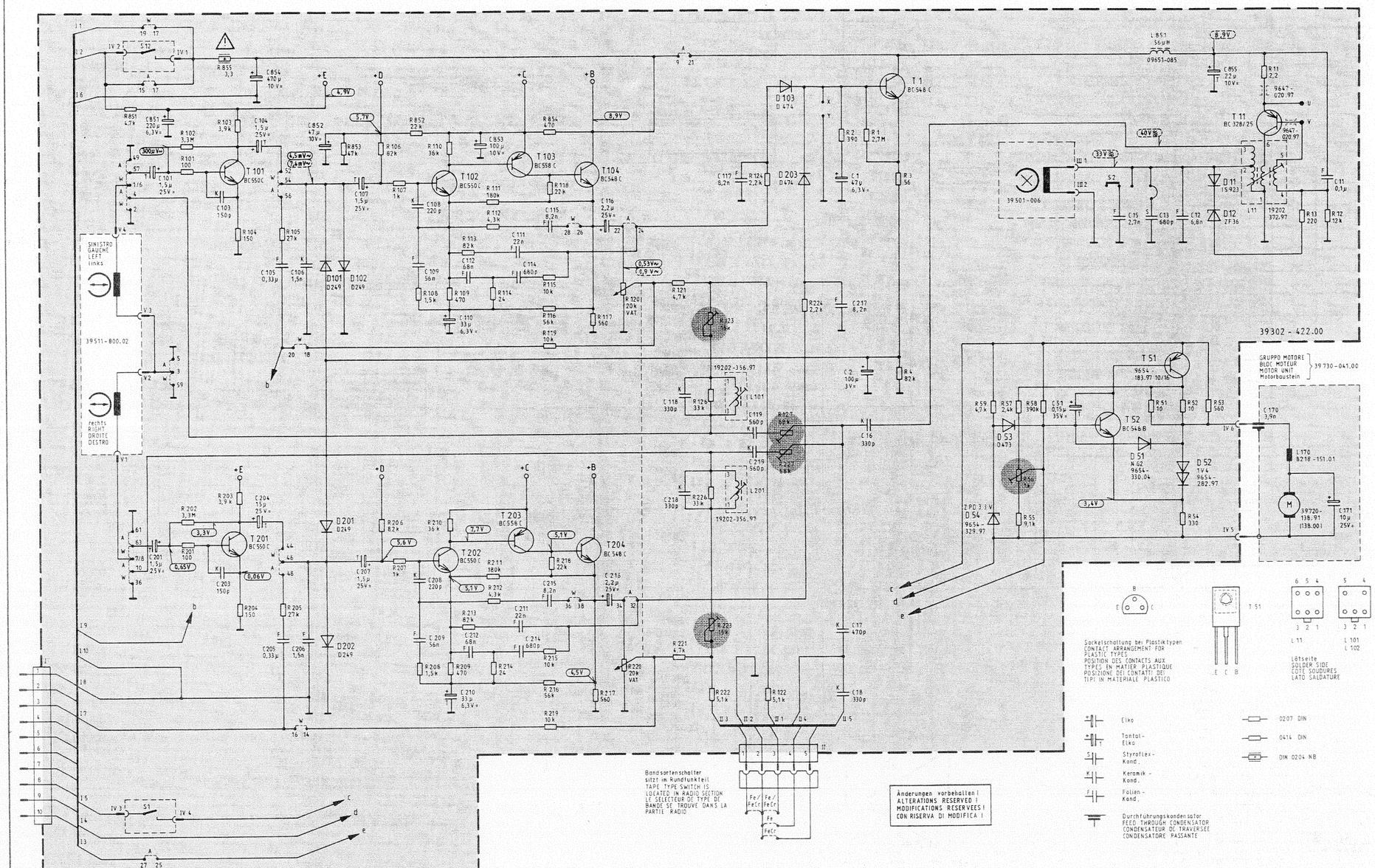
⚠ bei Ersatz : aus Sicherheitsgründen nur Originalteile verwenden
IN CASE OF REPLACEMENT : FOR SAFETY REASONS USE ORIGINAL PARTS ONLY
EN CAS DE REMPLACEMENT : POUR DES RAISONS DE SECURITE, N'UTILISER QUE DES PIECES ORIGINALES
IN CASO DI SOSTITUZIONE : PER MOTIVI DI SICUREZZA, IMPIEGARE SOLTANTO PEZZI DI RICAMBIO ORIGINALI

GRUNDIG

RR 900
RR 920/940/950
(34058-906.00)

22436/III 050279Ni

34058-942.01



Kopfanschlüsse
HEAD CONNECTIONS
CONNEXIONS DE TETE
CONNESSIONI DELLA TESTINA

39511 - 800.02

System II	R = rechts RIGHT DROITE DESTRO	
Masse System II		
System I	L = Links LEFT GAUCHE SINISTRO	
Masse System I		

R 123 L / R 223 R = NF-Kopfstrom-Einstellung für CrO_2-Band
IF-HEAD CURRENT ADJUSTMENT FOR CrO_2-TAPE
REGLAGE DU COURANT DE TETE BF POUR BANDE CrO_2
REGOLAZIONE DELLA CORRENTE DELLA TESTINA PER NASTRO CrO_2

R 127 L / R 227 R = Vormagnetisierungsspannung für CrO_2-Band
BIAS VOLTAGE FOR CrO_2 TAPE
TENSION DE PREMAGNETISATION POUR BANDE CrO_2
REGOLAZIONE DELLA TENSIONE DI PREMAGNETIZZAZIONE PER IL NASTRO CrO_2

R 56 = Motordrehzahleinsteller
MOTOR REVOLUTIONS CONTROL
REGLAGE DE VITESSE MOTEUR
REGOLATORE DI VELOCITA DEL MOTORE

AW. - Schalter
RECORDING/PLAYBACK-SWITCH
COMMUTATEUR-ENR./REPRODUCTION
COMMUTATORE-REGISTRAZIONE/ASCOLTO
} 39706 - 186.00

Start/Stop - Schalter S12
START/STOP SWITCH S12
COMMUTATEUR MARCHE/ARRET S12
COMMUTATORE START/STOP S12
} 34050 - 130.00 - 131.00

Bandwahlschalter
TAPE SELECTOR
SELECTEUR DE BANDE
COMMUTATORE DI TRACCIA
} 19706 - 021.00

Spannungen gemessen bei 9V ohne Signal
Wiedergabe / Aufnahme
Signalspannung gemessen bei f = 315 Hz

VOLTAGES MEASURED AT 9V WITHOUT SIGNAL
PLAYBACK / RECORDING
SIGNAL VOLTAGE MEASURED WITH F = 315 Hz

TENSIONS MESUREES A 9V SANS SIGNAL
LECTURE / ENREGISTREMENT
TENSIONS DE SIGNAL MESUREES A F = 315 Hz

TENSIONI MISURATO CON 9V SENZA SEGNALE
ASCOLTO / REGISTRAZIONE
TENSIONE DI SEGNALE MISURATO CON F = 315 Hz

A = Aufnahme
RECORDING
ENREGISTREMENT
REGISTRAZIONE

W = Wiedergabe
PLAYBACK
REPRODUCTION
ASCOLTO

Fe = Eisenoxydband LHS
Fe-TAPE LHS
BANDE Fe LHS
NASTRO Fe LHS

Cr = CROMDIOXID

S1 = Motorschalter
MOTOR SWITCH
COMMUTATEUR MOTEUR
COMMUTATORE MOTORE

S2 = Oszillatorfrequenzumschalter
OSCILLATOR FREQUENCY SWITCH
COMMUTATEUR DE FREQUENCE OSCILLATEUR
COMMUTATORE DI FREQUENZA OSCILLATORE

VAT - Regler
VAT - CONTROL
REGLAGE - VAT
REGOLAZIONE - VAT

Schalterkontakt (z.B. geschlossen bei Aufnahme!)
SWITCH CONTACT (E.G. CLOSED WHEN RECORDING!)
CONTACT DE COMMUTATEUR (PAR EXEMPLE: FERME EN REGISTREMENT!)
CONTATTO DI COMMUTATORE (P.ES.: CHIUSO IN REGISTRAZIONE!)

Sockelschaltung bei Plastiktypen
CONTACT ARRANGEMENT FOR PLASTIC TYPES
POSITION DES CONTACTS AUX TYPES EN MATIER PLASTIQUE
POSIZIONE DEI CONTATTI DEI TIPI IN MATERIALE PLASTICO

T 51
Lötseite
SOLDER SIDE
COTE SOUDURES
LATO SALDATURE

L 11 — L 101 — L 102

Elko
Tantal-Elko
Styroflex-Kond.
Keramik-Kond.
Folien-Kond.
Durchführungskondensator
FEED THROUGH CONDENSATOR
CONDENSATEUR DE TRAVERSEE
CONDENSATORE PASSANTE

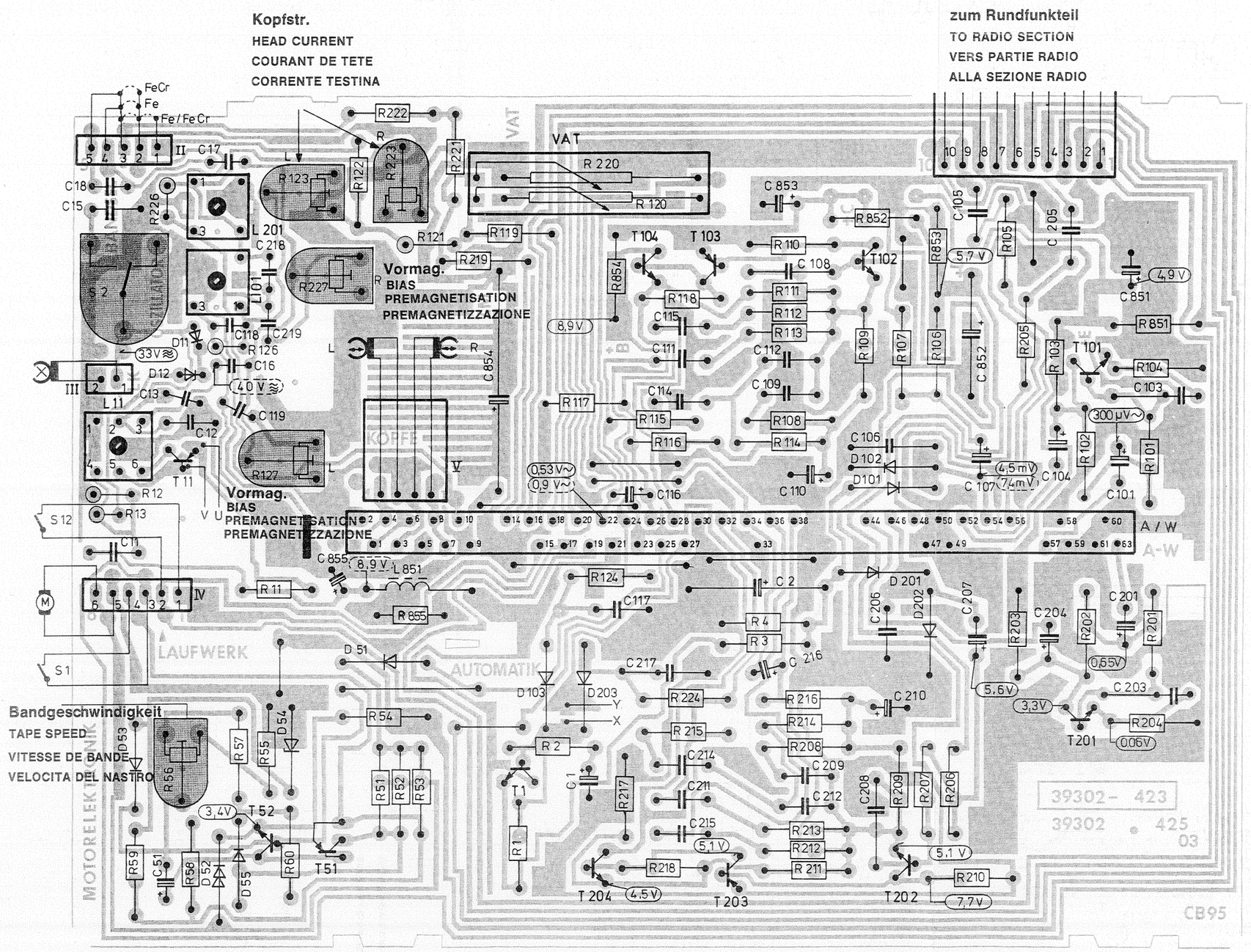
0207 DIN
0414 DIN
DIN 0204 NB

GRUNDIG

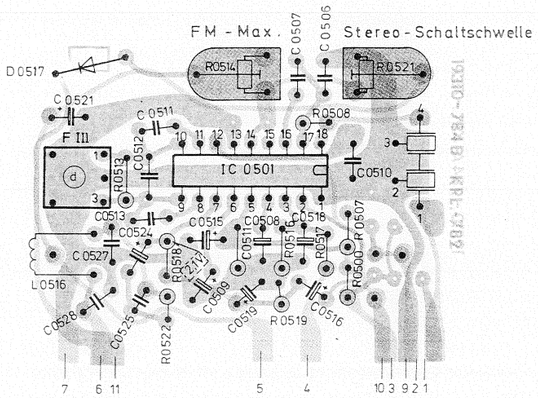
CB 95 Stereo

(34050-906.00)

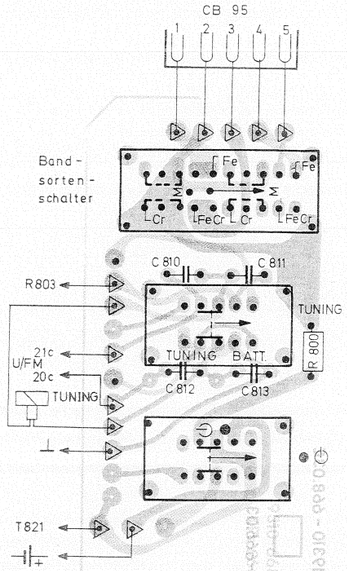
| | | |


Kopfstr.
HEAD CURRENT
COURANT DE TETE
CORRENTE TESTINA
zum Rundfunkteil
TO RADIO SECTION
VERS PARTIE RADIO
ALLA SEZIONE RADIO
Vormag.
BIAS
PREMAGNETISATION
PREMAGNETIZZAZIONE
Bandgeschwindigkeit
TAPE SPEED
VITESSE DE BANDE
VELOCITA DEL NASTRO
LAUFWERK
AUTOMATIK
MOTORELEKTRONIK
39302 - 423
39302 . 425
03
CB95

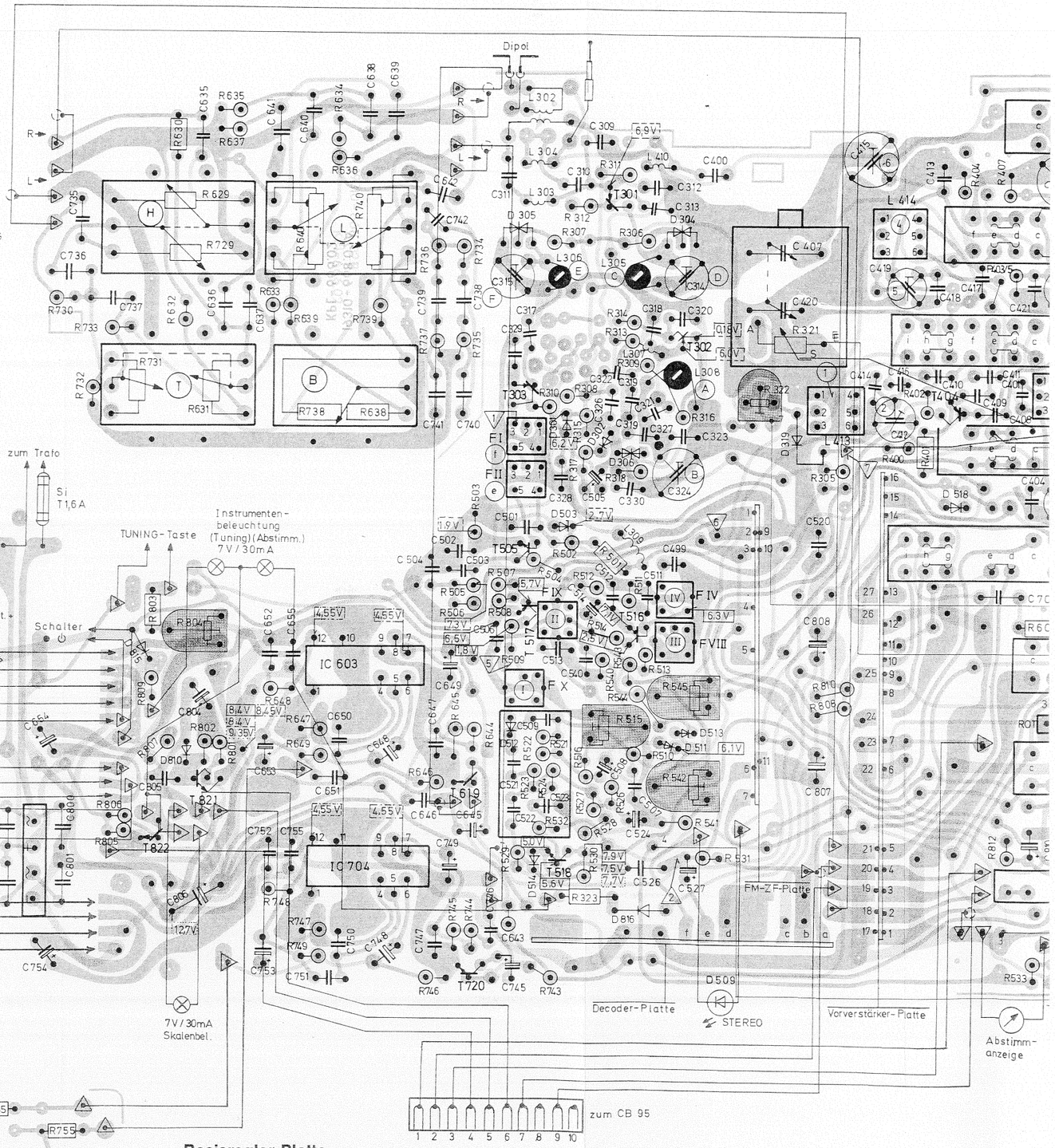
FM-ZF-Platte
FM-IF-BOARD
CIRCUIT IMPRIME FM-FI
PIASTRA FM-FI



Schalter-Platte
SWITCH BOARD
CIRCUIT IMPRIME COMMUTATEUR
PIASTRA DI COMMUTAZIONE



HF-ZF-NF-Platte
RF-IF-AF BOARD
CIRCUIT IMPRIME HF-FI-BF
PIASTRA AF-FI-BF

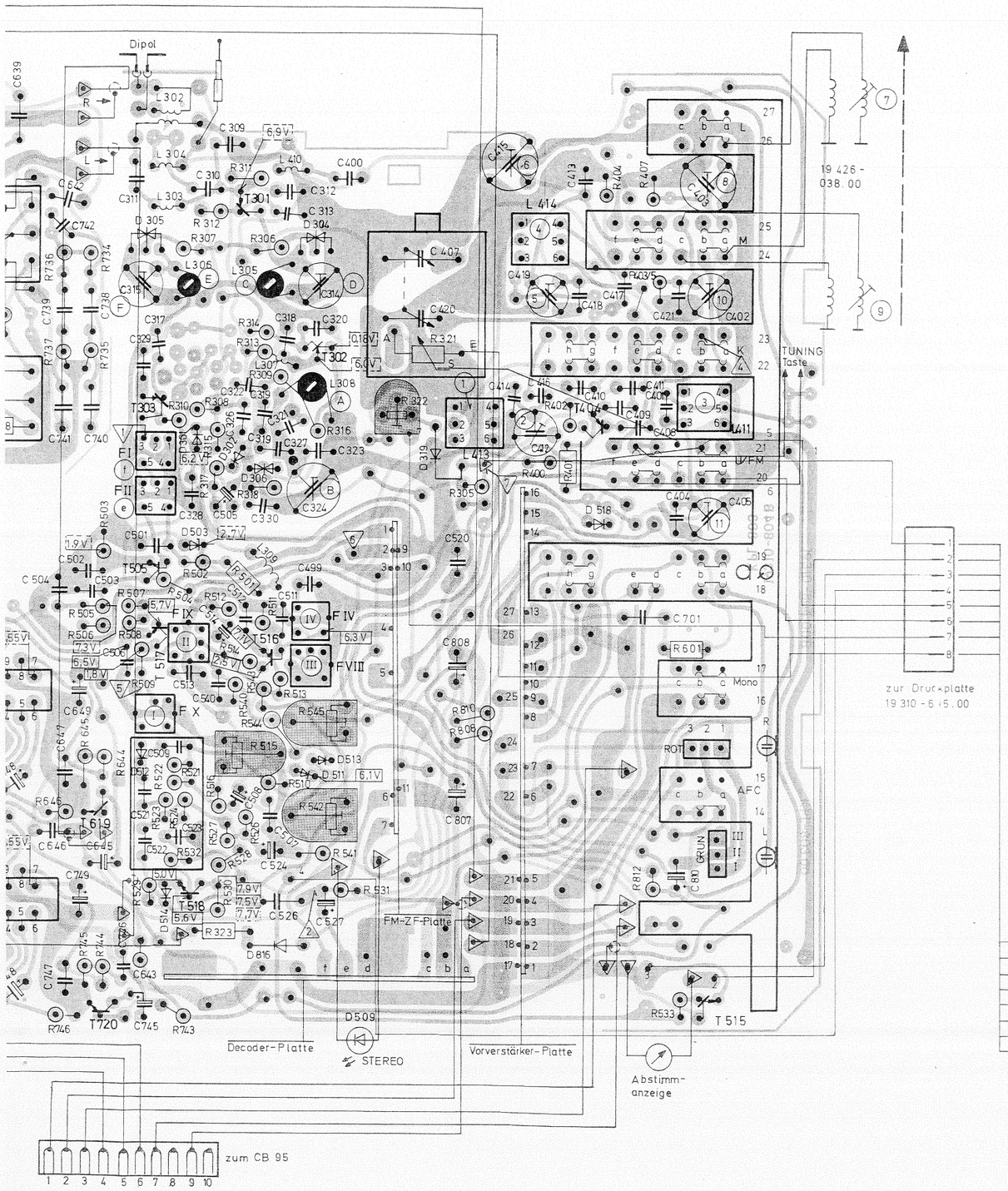


Buchsenplatte
SOCKET BOARD
CIRCUIT IMPRIME DE PRISE
PIASTRA PRESA

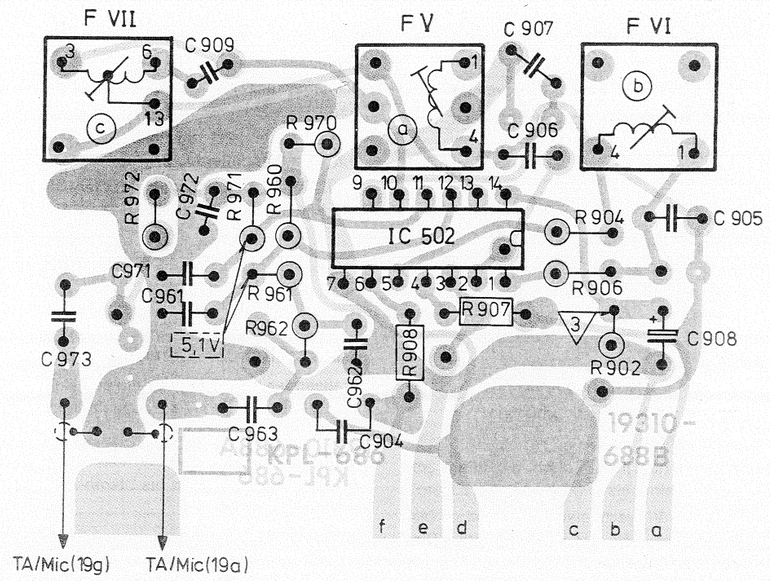
Anschluß
DRYFIT-LADEZUSATZ 476
CONNECTION
DRYFIT CHARGING ACCESSORY 476
CONNEXION POUR DISPOSITIF DE CHARGE ACCU DRYFIT 476
COLLEGAMENTO
DISPOSITIVO DI CARICA 476 DRYFIT

Basisregler-Platte
BASIS CONTROL PRINTED BOARD
CIRCUIT IMPRIME DE REGLAGE BASE STEREO
PIASTRA REGOLATORE DI BASE

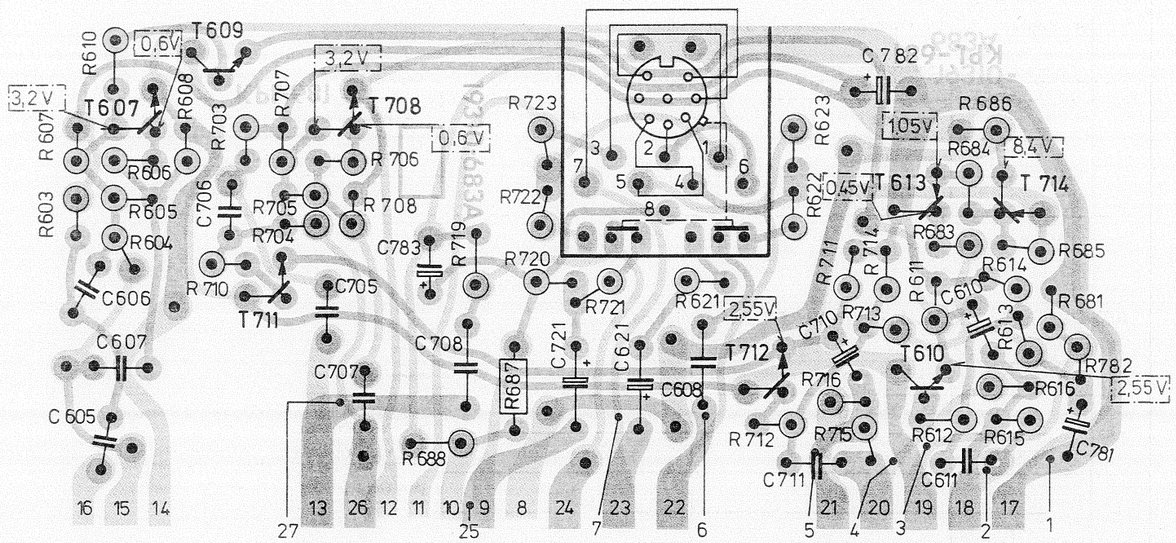
HF-ZF-NF-Platte
RF-IF-AF BOARD
CIRCUIT IMPRIME HF-FI-BF
PIASTRA AF-FI-BF



Decoder-Platte
DECODER BOARD
CIRCUIT IMPRIME DECODEUR
PIASTRA DI DECODER



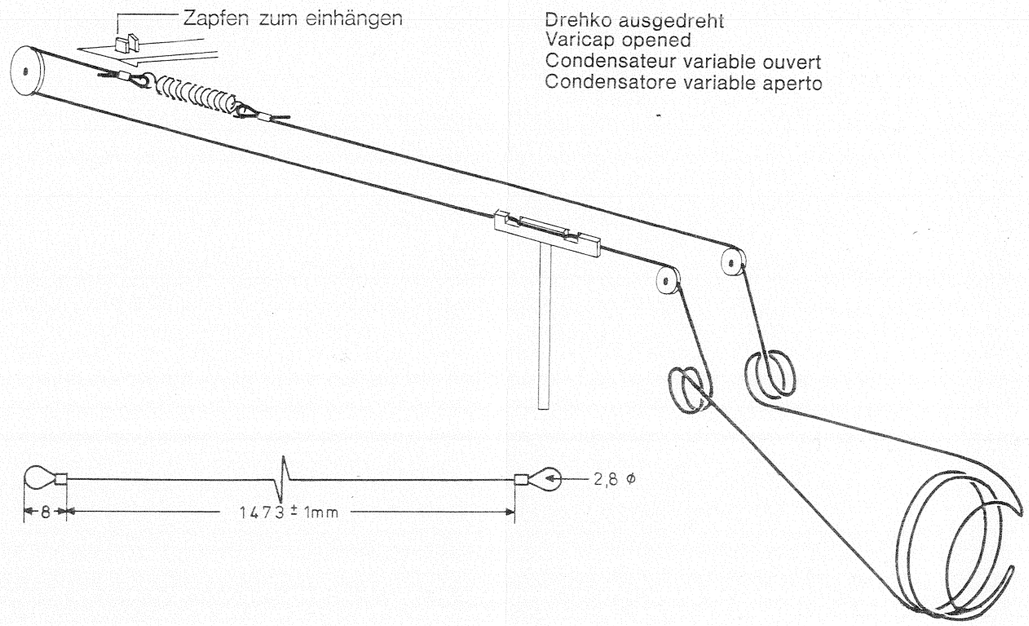
Vorverstärker-Platte
PREAMPLIFIER BOARD
CIRCUIT IMPRIME PREAMPLI
PIASTRA PREAMPLIFICATORE



Lötseite
SOLDER SIDE
COTE DES SOUDURES
LATO SALDATURE

Bestückungsseite
COMPONENT SIDE
VUE DU COTE DES COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

Seilzug



Sicherungswechsel

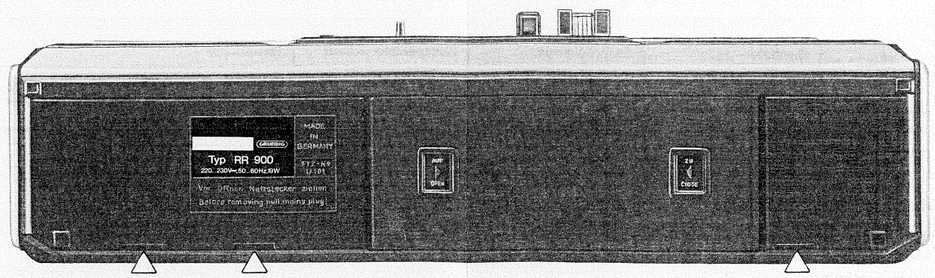
Zuerst Netzkabelkupplung ziehen.

Deckel des Batteriefaches seitlich verschieben und abnehmen.

Geräterückwand an den 3 Punkten (mit ▽ markiert) mit breitem Schraubenzieher anheben, vom Gehäuse trennen, die steckbare Antennenzuleitung von der Druckplatte lösen und Rückwand abheben. Die Sicherungen befinden sich links neben der Netzanschlußbuchse.

Achten Sie beim Ersatz der Sicherung auf den angegebenen Wert.

Achtung: Niemals defekte Sicherungen flicken, das Gerät kann dadurch Schaden erleiden.



3235

Rundfunkteil
Abgleich-Anleitung

RR 900
RR 920
RR 940

Allgemeines zur Abgleichanleitung

Die nachfolgende Abgleichanleitung ist der Abgleichanweisung für die Fertigung entnommen.

Die Reihenfolge des beschriebenen Abgleichs muß nur bei einem kompletten Neuabgleich eingehalten werden.

Ein Nachgleichen bestimmter Stufen ist nur nach Austausch frequenzbestimmender Bauteile notwendig.

$U_B = 9{,}0$ V

Abgleichpunkte: siehe Abgleichlageplan

Abstimmanzeige:

AM-Null:

Taste KW drücken. Mit dem Geräte-Grundrauschen steht der Zeiger des Instruments auf der Marke $\leqq 0$.

Nachstellbar mit R 542.

AM-Maximum:

Signal bei KW 6,5 MHz (5 mV) am Teleskopeingang einspeisen.

Der Zeiger des Instruments muß auf der Marke 10 stehen.

Nachstellbar mit R 545.

FM-Maximum:

bei gedrückter UKW-Taste und einem Signal von 3 mV (88 MHz) am Teleskopantennenanschluß muß der Zeiger des Instruments auf der Marke 10 stehen.

Nachstellbar mit R 0514.

Batteriespannungsanzeige:

Taste Batt. drücken. Zeiger soll bei $U_B = 7{,}2$ V an den Batteriekontakten auf dem Prüfpunkt II (Accu-Punkt) der Skala stehen.

Nachstellbar mit R 804.

FM-ZF-Abgleich ca. 10,7 MHz

(Die Frequenzmitte wird durch die Gruppe des verwendeten Keramikfilters bestimmt): Gerät auf UKW schalten.

Abgleichreihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F III		über Greifer	(d) verstimmen
F II	MP ▽1 über 1 pF	MP ▽2	(e) auf Maximum und Symmetrie
F I	MP ▽1 über 1 pF		(f) auf Maximum und Symmetrie
F III	MP ▽1 über 1 pF		(d) auf inneres Maximum und Symmetrie

FM-Abstimmspannung

UKW-Taste gedrückt. Voltmeter (z. B. DM 33) an MP ▽7. Drehkondensator ausdrehen. Am MP ▽7 stehen 28 V ± 100 mV.

Nachstellbar mit R 036 (Speicherplatte).

Drehkondensator eindrehen. Fußpunktspannung am MP ▽7 beträgt 2,8 V ± 50 mV.

Nachstellbar mit R 322.

Oberspannung durch Ausdrehen des Drehkondensators nochmals überprüfen und eventuell nachstellen.

Taste U_1 drücken. Am Bereichsanfang mit R 037 (Speicherplatte) 2,8 V ± 50 mV an MP ▽7 einstellen.

FM-Oszillator und Zwischenkreis

Taste UKW gedrückt, AFC-Taste nicht gedrückt.
(1 kHz Mod, 15 kHz Hub).

Meßsender Frequenz	Oszillator	Zwischenkreis	Sichtgeräteanschluß	Bemerkung
88 MHz	(A) Max.	(E) (C) Max.	MP ▽2	Meßsender, 60 Ω unsymmetrisch am Teleskopantennenanschluß anschließen (Antenne abgezogen).
106 MHz	(B) Max.	(F) (D) Max.		

Überprüfung des Frequenzanzeigeinstrumentes:

bei UKW (Taste U gedrückt) muß die Frequenzanzeige bei f = 88 MHz und f = 106 MHz mit der Stellung des Skalenzeigers übereinstimmen.

Nachstellbar: bei 88 MHz mit R 041
und bei 106 MHz mit R 044 (Speicherplatte).

AFC-Arbeitspunkt

Taste UKW gedrückt. Meßsender-Signal (88 MHz) 10 µV/60 Ω, 1 kHz Mod. 15 kHz Hub, am Teleskopantennenanschluß einspeisen (Antenne abgezogen). AFC-Taste nicht gedrückt.

Gerät auf NF-Maximum abstimmen.

Mit Voltmeter am MP ▽6 messen.

Beim Wechseln von AFC-Aus und AFC-Ein darf sich die angezeigte Spannung nicht ändern.

Nachstellbar mit Spule F III (d).

(Bei Nachstellung FM-ZF-Abgleich für F III überprüfen.)

Achtung: Die AFC-Einschaltverzögerung von ca. 1 sec. abwarten.

Decoder-Abgleich

Taste UKW gedrückt, Mono-Taste nicht gedrückt.

Gleichspannungsvoltmeter am MP ▽3 anschließen.

R 0521 auf mech. Mitte stellen.

HF-Signal (88 MHz; 1 mV) nur mit Pilotton moduliert am Teleskopantennenanschluß einspeisen (Antenne abgezogen).

Die 19 kHz-Kreise F V und F VI wechselseitig abgleichen bis die max. Gleichspannung am MP ▽3 erreicht wird. (Die Kernstellungen der Spulen sind außen.)

Überprüfen bzw. Einstellen der Kanaltrennung vom Stereo-Decoder

HF-Signal (88 MHz) 1 mV, 1 kHz mit 40 kHz Hub und Pilotton am Teleskopantennenanschluß einspeisen (Antenne abgezogen).

NF-Voltmeter an Lautsprecherausgängen unter Zwischenschaltung eines Tiefpaßfilters (fg = 15 kHz) anschließen.

Lautstärkeregler soweit einstellen, bis NF-Voltmeter 2 V anzeigt.

Voltmeter wechselweise am rechten bzw. linken Kanal anschließen und mit dem Stereo-Balance-Regler Kanalgleichheit herstellen.

NF-Voltmeter jetzt am linken Kanal anschließen und rechten Kanal modulieren.

F VII auf Zeigerminimum drehen (Kernstellung äußeres Maximum, da sonst die Kanäle vertauscht sind).

Überprüfen der Stereo-Schaltschwelle

Meßsender mit 19 kHz moduliert, Hub 7,5 kHz, 88 MHz mit 10 µV/60 Ω an den Teleskopantennenanschluß anschließen (Antenne abgezogen).

Gerät in Stellung Stereo genau abstimmen.

R 0521 langsam drehen bis Stereo-Anzeige aufleuchtet.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Taste KW gedrückt.

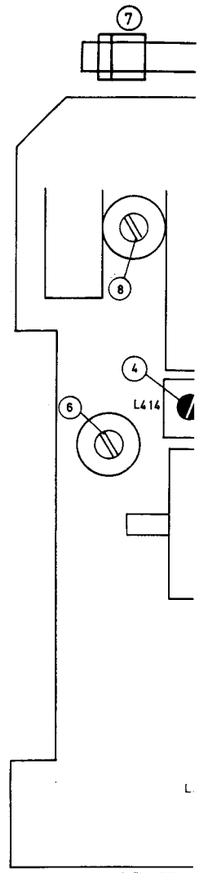
Mit dem Regler R 515 6,5 V am Emitter von T 517 einstellen.

Abgleichreihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F X	an F IX/3	Tastkopf über ca. 1 pF am MP ▽5	I Maximum und Symmetrie
F IX	an F VIII/3		II Maximum und Symmetrie
F VIII/IV	an MP ▽4		III u. IV Maximum und Symmetrie

AM-Oszillator und Vorkreisabgleich (Reihenfolge beachten)

Bereich, Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Bemerkungen
MW	560 kHz	④ Max.	⑨ Max.	Bei MW und LW wird das Signal über Rahmen auf die Ferritantenne eingekoppelt. Bei Abgleich des MW- und LW-Bereich ist die Reihenfolge der Abgleichpunkte einzuhalten. (MW-Osz., LW-Osz., LW-Vorkr., MW-Vorkr.)
	1450 kHz	⑤ Max.	⑩ Max.	
LW	160 kHz	⑥ Max.	⑦ Max.	
	260 kHz		⑧ Max.	
KW	6,5 MHz	① Max.	③ Max.	Beim KW-Abgleich wird das Signal über 15 pF am Anschluß für die Teleskopantenne eingespeist (Antenne abgezogen).
	15 MHz	② Max.	⑪ Max.	

HF-ZF-NF-Lag



HF-ZF-

n bzw. Einstellen der Kanaltrennung
o-Decoder

MHz) 1 mV, 1 kHz mit 40 kHz Hub und Pilotton
antennenanschluß einspeisen (Antenne abge-

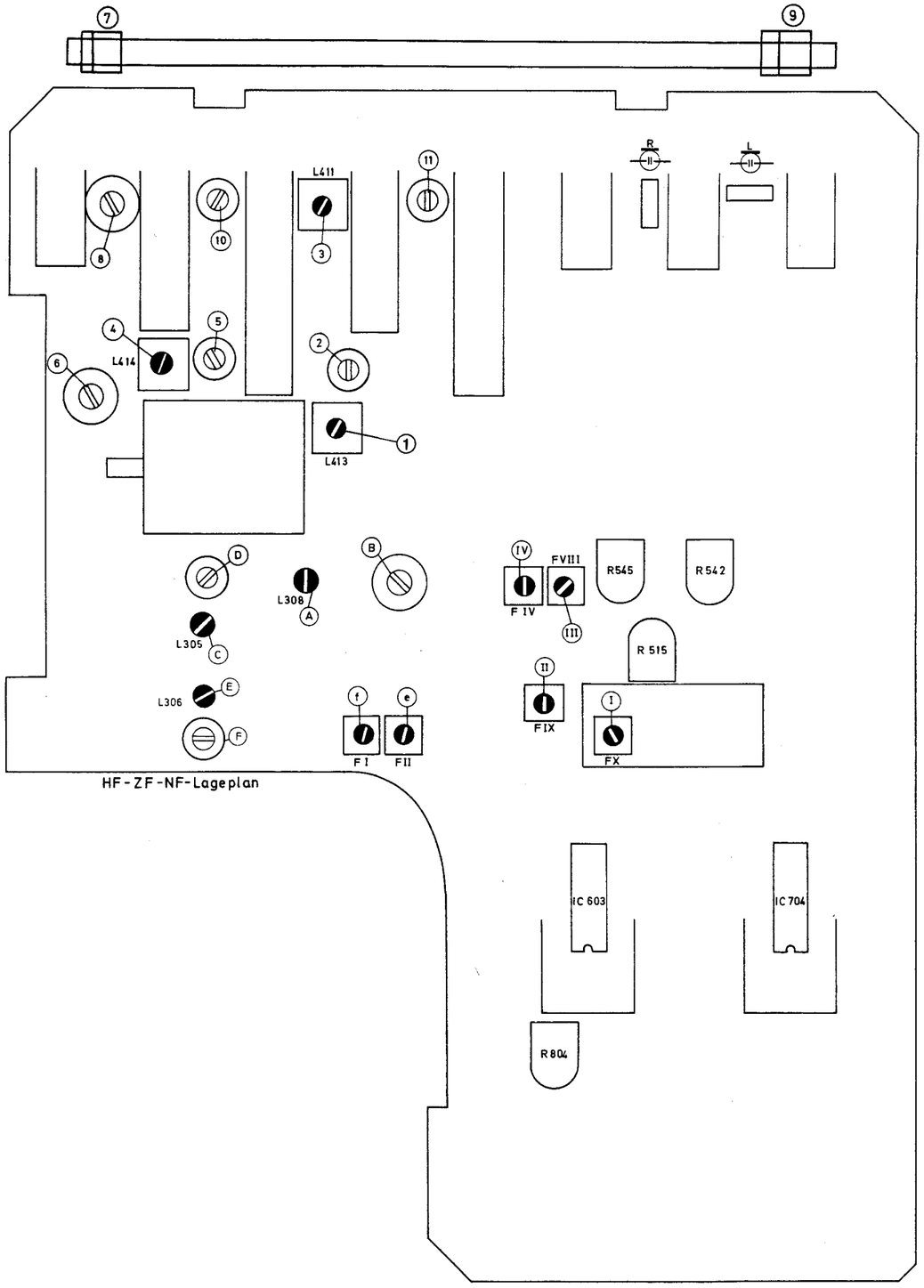
an Lautsprecherausgängen unter Zwischen-
es Tiefpaßfilters (fg = 15 kHz) anschließen.
gler soweit einstellen, bis NF-Voltmeter 2 V

chselweise am rechten bzw. linken Kanal an-
d mit dem Stereo-Balance-Regler Kanalgleich-
n.
jetzt am linken Kanal anschließen und rech-
dulieren.
eigerminimum drehen (Kernstellung äußeres
sonst die Kanäle vertauscht sind).

n der Stereo-Schaltschwelle

nit 19 kHz moduliert, Hub 7,5 kHz, 88 MHz mit
n den Teleskopantennenanschluß anschließen
ezogen).
ung Stereo genau abstimmen.
am drehen bis Stereo-Anzeige aufleuchtet.

HF-ZF-NF-Lageplan

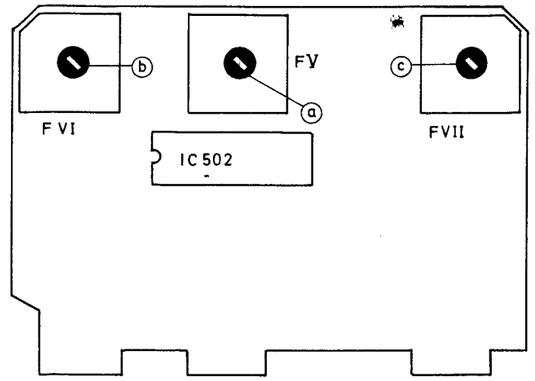


HF-ZF-NF-Lageplan

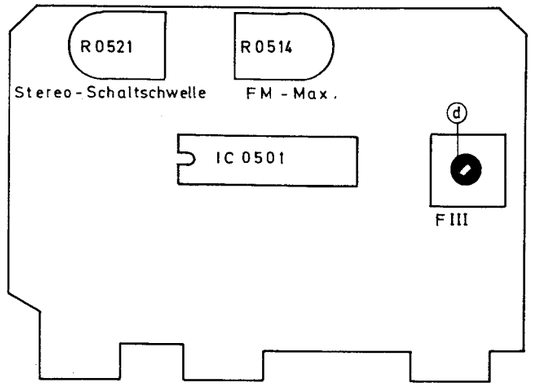
	Abgleich
I	Maximum und Symmetrie
II	Maximum und Symmetrie
III u. IV	Maximum und Symmetrie

	Bemerkungen
	Bei MW und LW wird das Signal über Rahmen auf die Ferritantenne eingekoppelt.
	Bei Abgleich des MW- und LW-Bereich ist die Reihenfolge der Abgleichpunkte einzuhalten. (MW-Osz., LW-Osz., LW-Vorkr., MW-Vorkr.)
	Beim KW-Abgleich wird das Signal über 15 pF am Anschluß für die Teleskopantenne eingespeist (Antenne abgezogen).

Decoder-Lageplan



FM-ZF-Lageplan



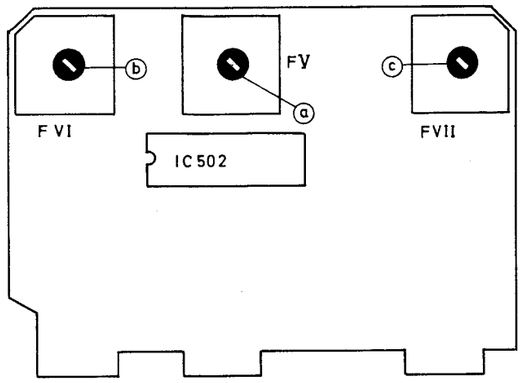
Bemerkungen:

Wichtig!

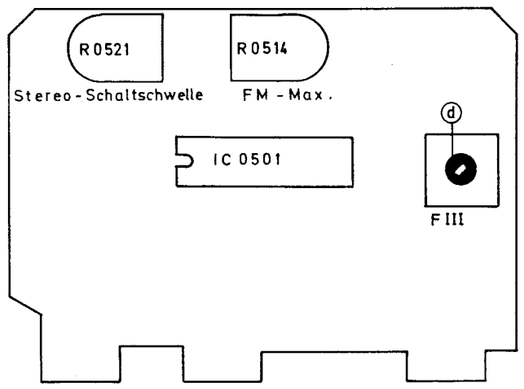
Beim Wechseln der Drossel L 851 und R 855 (CB 95) entsprechende KD-Mitteilung beachten.

Beim Wechseln der Skala vom RR 900 entsprechende KD-Mitteilung beachten.

Decoder-Lageplan



FM-ZF-Lageplan



Bemerkungen:

Wichtig!

Beim Wechseln der Drossel L 851 und R 855 (CB 95) entsprechende KD-Mitteilung beachten.

Beim Wechseln der Skala vom RR 900 entsprechende KD-Mitteilung beachten.

Notizen :